



Hauptmerkmale

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys CAK |
| Produkt oder Komponententyp | Steuerrelais |
| Kurzbezeichnung des Geräts | CA3K |
| Anwendung des Schützes | Steuerstromkreis |
| Nutzungskategorie | DC-13 AC-15 |
| Zus. des Polkontakts | 3 S + 1 Ö |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 690 V <= 400 Hz |
| Steuerstromkreis-Typ | DC Standard |
| Steuerkreisspannung | 24 V DC |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Spulentechnologie | Integrierte bidirektionale Amplitudenbegrenzerdiode |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 10 A bei <50 °C |
| Irms Nenneinschaltleistung | 110 A entspricht IEC 60947 |
| Zugehörige Absicherung | 10 A gG entspricht IEC 60947 10 A gG entspricht VDE 0660 |
| Nennisolationsspannung Ui | 690 V entspricht IEC 60947 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C 690 V entspricht BS 5424 600 V entspricht CSA C22.2 No 14 |
| Montagehalterung | Platte Schiene |
| Anschlüsse - Klemmen | Federzugklemmen 1 Kabel 0,75...1,5 mm ² starr Federzugklemmen 1 Kabel 0,75...1,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 Uc 50 °C) Abfall: 0,1 - 0,75 Uc 50 °C) |
| Ansprechzeit | 10 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 30 - 40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 15 ms Entregung der Spule und Schließen des NC-Kontakts 25 - 35 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung |
| Mechanische Lebensdauer | 20 Mcycles |
| Maximale Betriebsrate | 10000 cyc/h |
| Störfest. gg. Kurzzeiteinbr. | 2 ms |
| Anzugsleistung in W | 3 W 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in W | 3 W bei 20 °C |
| Wärmeableitung | 3 W |
| Minimale Schaltspannung | 17 V |
| Minimaler Schaltstrom | 5 mA |
| Überschneidungsfreier Abstand | 0,5 mm |
| Isolationswiderstand | > 10 MOhm |
| Höhe | 58 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 57 mm |
| Produktgewicht | 0,225 kg |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Standards | BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660 |
| Produktzertifizierungen | UL CSA UKCA |
| Schutzbehandlung | TC entspricht IEC 60068 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...50 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...80 °C |
| Aufstellungshöhe | 2000 m ohne Lastminderung |
| Flammenfestigkeit | V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102 |
| Mechanische Festigkeit | Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Vibrationen Schütz geschlossen: 4 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Erschütterungen Schütz geöffnet: 10 Gn for 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |

Verpackungseinheiten

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Verpackungstyp VPE1 | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 226,867 g |
| Höhe VPE1 | 4,8 cm |
| Breite VPE1 | 6,2 cm |
| Länge VPE1 | 6,5 cm |
| Verpackungstyp VPE2 | S02 |
| Inhaltmenge VPE2 | 40 |
| Gewicht VPE2 | 9,335 kg |
| Höhe VPE2 | 15 cm |
| Breite VPE2 | 30 cm |
| Länge VPE2 | 40 cm |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|